マスク装着試験器

院内感染対策に

労研式マスクフィッティングテスター

正しいマスク着用へのご提案
（N95マスク対応）

1. 『院内感染対策』へのご提案!
2. 『感染対策』＝『患者さんへの安心』へのご提案!
3. 『医療従事者の皆様を保護』へのご提案!

※労研:財団法人労働科学研究所

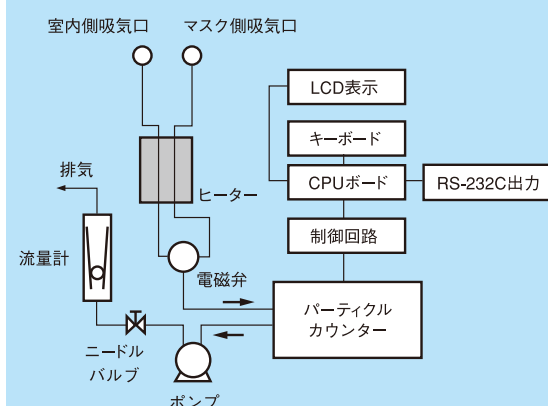
室内粉じんで防じんマスクの顔面への密着性を測定

労研式マスクフィッティングテスター　MT-03型

防じんマスクが着用者の顔面にフィットするかどうかは、マスクと顔との出会いによって決まります。
労研式マスクフィッティングテスターは、インフルエンザ用あるいは石綿用などのマスクの顔面への密着性を１分以内で定量的に求めることができるテスターです。

●測定の原理は、防じんマスクを着用して、マスクの外側と内側の粉じん粒子濃度を測定して、その結果からマスク内への粉じんの浸入率（漏れ率%）を求めるものです。
●試験粒子には、普通の室内に浮遊している粉じんを使用し、マスク内の試験空気の採取には密着性試験用ガイドを用いておこないます。このため面体に試験用空気の採取孔を開けることは不要です。
●呼気中の水蒸気が凝結して水滴の発生するのを防止するために加熱管が組み込まれています。
●粒子の検出器は1つで、室内（マスクの外側）とマスク内の粒子数をパーティクルカウンターによって自動的に切替えて連続測定をおこないます。このため、検出器の特性の違いによる誤差は少なくなっています。
●テスター本体とは別にLEDの外部表示ユニット（オプション）も用意しております。数メートル離れた位置からも漏れ率の値をはっきり読み取ることができます。適正なマスク着用方法などの訓練に最適です。

*防じんマスクの顔面への密着性を測定
*N95 マスク※も測定可能
*マスク内外の粒子数を自動計測し、漏れ率を表示
*マスクに加工をすることなく測定

※ N95 とは、米国 NIOSH（米国労働安全衛生研究所）規格の一つで、感染症予防対策で一般的に使用されています。
日本では防じんマスクの国家検定規格があり、捕集性能などから防じんマスクの DS2 に相当します。

特徴

●試験粒子に普通の室内に浮遊している粉じんを使用することができる。
●密着性試験用ガイドを用いて面体内の試験空気を採取するので、面体に加工等は不要です。
●マスク外内の粉じん濃度を同一の検出器で測定するので検出器の特性の違いによる誤差はすくない。
●1回の測定は、約1分間でおこなうことができる。
●測定データのRS-232C出力機能付です。

●ブロックダイヤグラム

仕様

型式	MT-03
測定対象	マスク顔面との密着性
測定項目	粒子個数と漏れ率
測定原理	レーザー光散乱方式による粒子個数計測 室内粉じんおよびマスク内粉じんの粒子個数の比率測定
対象粒子径	0.3 μm以上、0.5μm以上、0.3〜0.5μmの内選択可能
測定範囲	計数範囲 0〜9999999カウント 漏れ率 0〜100%
測定精度	5%（粒子数濃度 100000個/L時）
測定時間	マスク外側、内側測定 各々3秒、待ち時間 10秒（変更可）
内部機能	漏れ率演算機能 RS-232C出力機能
使用環境	0〜40℃、30〜90%rh（結露がないこと）
電源	AC100〜240V　50/60Hz
寸法・質量	270（W）×310（D）×210（H）A、約4.3kg
品目コード	080200-06
価格¥	850,000

試験ガイド

外部表示ユニット　MT-03DU 型

■スペアパーツ・オプション

品目コード	品名・規格	価　格 ¥
080200-062	試験ガイド　10コ入	12,500
091600-000414	プリンター　DPU-414-31B	49,000
-000412	プリンター用紙　5ロール/袋	6,800
080200-061	接続ケーブル　DPU-414用	12,000
A80200-030	外部表示ユニット　MT-03DU型	80,000

SIBATA 製品のご用命は…

本　社 〒110-8701 東京都台東区池之端 3-1-25
東京営業所 ☎03-3822-2111　福岡営業所 ☎092-471-5515
大阪支店 ☎06-6356-8131　仙台営業所 ☎022-308-6341
名古屋営業所 ☎052-263-9310　営業推進課 ☎03-3822-2114

http://www.sibata.co.jp/

カスタマーサポートセンター（製品の技術的サポート専用）
フリーダイヤル 0120-228-766　FAX：03-3822-2126

No.2110K